

## NOTAS SOBRE MUTILLIDAE III

(Hymenoptera)

*Una nueva especie de Eotillinae de la Argentina*

ANTONIO MARTINEZ \* y MANFREDO A. FRITZ \*\*

### ABSTRACT

*Eotilla typhoctoides* is a new species of *Mutillidae* from Argentina and herein described from the femala sex.

Hemos recibido algunos ejemplares hembras de un *Mutillidae* que llamaron nuestra atención por su aspecto de *Typhoctes*. Al hacer el estudio detenido de los mismos, comprobamos que, por el carácter de presentar el cuerpo ornamentado con escamas, tenían que ser incluidos en la subfamilia *Eotillinae*. Esta subfamilia, descrita en base a machos (*Eotilla*, *Prototilla*) ha sido ampliada por Mickel con la descripción de una hembra que él atribuye a *Eotilla mickeli* Schuster y, basados en la redescrición de ella, y los comentarios adicionales efectuados por este autor, incluimos nuestra nueva especie en el género *Eotilla*. Desgraciadamente, la inclusión de hembras, tanto sea en *Eotilla* como en *Prototilla*, es un tanto aventurada mientras no se conozcan ejemplares atribuibles a esas especies, capturados en localidades donde se obtengan machos con certeza determinables en esos géneros. Sin embargo, pese a todo esto, consideramos acertado el proceder de Mickel al tratar de evitar multiplicar nombres específicos en estos grupos de una taxinomia ya de por sí complicada; además de la extrema rareza, por las escasas colectas y difícil acceso a los lugares en que se encuentran. Como es mencionado por Mickel y Schuster, tampoco nosotros disponemos de datos biológicos acerca de esta nueva especie, habiéndonos sido cedida "como hormigas muy extrañas" por su colector.

Es muy posible, como ya lo insinúa Brothers, que tanto *Eotillinae* como *Typhoctinae* no sean subfamilias distintas; en todo caso, tanto a nivel de Subfamilia como de especie, preferimos no innovar, hasta tanto no dispongamos de más material y de datos adicionales acerca de su biología.

*Eotilla typhoctoides* sp. nov.

(Figs. 1-3)

### DIAGNOSIS:

—Hembra próxima a hembra de *Eotilla mickeli*? Schuster, de la que se diferencia por la coloración general del cuerpo castaño rojizo clara, excepto a veces el borde del segundo y siempre los restantes uritos que son castaño oscuro; la pilosidad del cuerpo amarillo dorado pálida, los pelos simples, no subplumosos y, las escamas blancas y enteras; el pronoto marcada y espaciadamente punteado; metanoto, dorso del propodeo y zonas mesopleurales transversa y finamente rugoso-punteadas; faz posterior y laterales del propodeo con escultura indefinida primer tergito anteriormente transversalmente rugoso-punteado, etc.

### DESCRIPCION:

Color general castaño amarillento claro, con a veces el borde posterior del segundo urito y siempre los terceros a sexto castaño oscuro; las mandíbulas y tarsos un poco más oscurecidos que el resto del color general del cuerpo; la pilosidad de color amarillo dorado pálido y, las escamas y espolones blancos.

*Cabeza*: ligeramente más ancha que el tórax, en vista frontal subcircular y en vista dorsal subtrapezial con el borde an-

\* Investigador de la Carrera. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas; adscripto al Comando de Sanidad Militar de Ejército y colaborando con el Departamento de Zoonosis, Reservorios y Vectores de la Subsecretaría de Salud Pública de la Nación, Argentina.

\*\* Instituto Entomológico "San Miguel", San Miguel, provincia de Buenos Aires.

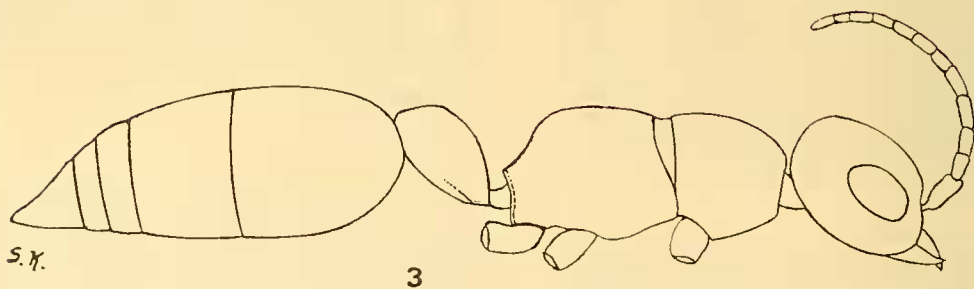
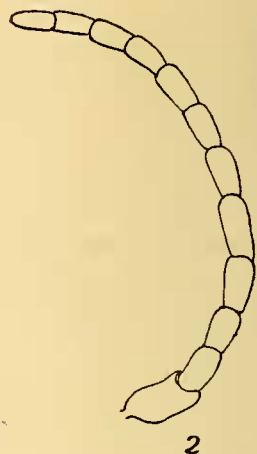
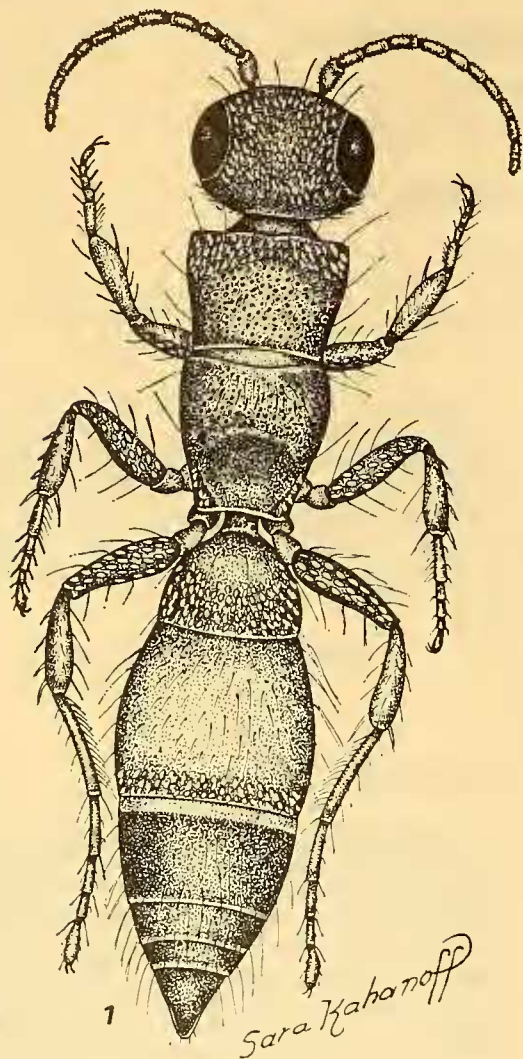


Fig. 1.—*Eotilla typhoctoides* sp. nov.

2.—id      id      id  
 3.—id      id      id

†  
 ♂ antena  
 ♂ esquema lateral

erior ligeramente arqueado. Genas tan anchas como el ojo. Espacio malar subigual al largo del pedicelo. Ojos irregularmente ovales, alargados, fina pero marcadamente facetados. Clípeo corto y ancho, ligeramente convexo, el borde anterior arqueado y bien por encima del nivel de los ojos. Mandíbulas arqueadas, simples, con un pequeño denticulo preapical en el borde interno. Borde posterior de la cabeza en vista dorsal casi recto. Antenas de 12 artejos: el escapo ligeramente arqueado, sensiblemente mayor que el pedicelo, sin quillas; pedicelo poco más largo que el primer segmento del flagelo. Tubérculos anales inconspicuos, sin modificaciones.

*Tórax*: el pronoto poco más corto que el metanoto y propodeo unidos, en vista dorsal cuadrangular, con los bordes laterales ligeramente convergentes hacia atrás; ángulos anteriores rectos, marcados, ligeramente salientes. La superficie dorsal levemente convexa; las regiones laterales verticales; mesonoto inconspicuo, poco visible, corto visto dorsalmente, más angosto que el pronoto; metanoto-propodeo en la base ligeramente más ancho que el mesonoto y angostándose hacia atrás; suturas pleurales finas, marcadas, el borde que limita las patas anteriores finamente aquilado.

*Abdomen*: el primer segmento peciolaado en la inserción con el propodeo, estreñido y claramente marcado en su unión con el segundo; región tergal en vista dorsal triangular, nodosa, prominente, con el borde anterior en declive vertical; el esternito correspondiente en forma de placa triangular de bordes laterales y posterior finamente aquilados, rectos. Segundo segmento muy grande, más corto que el largo del tórax. Area pigidial alargada, sin límites precisos lateralmente. Hipopigio saliente posteriormente y de bordes cortantes.

*Escultura*: clípeo con puntos dispersos que llevan sedas de largo variable; frente, vértice y genas punteados, los puntos marcados y no aglomerados, especialmente en la parte posterior del vértice donde son bastante espaciados, toda esta superficie cubierta con escamas blancas entre las que se intercalan pelos finos, largos y erectos que cubren también el resto de la superficie de la cabeza; espacio malar con pilosidad decumbente. Pronoto cubierto de puntuación marcada, más densa sobre la región anterior; los bordes laterales con arruguitas poco notables. Metanoto-propodeo

en su región anterior con puntuación similar a la del pronoto; la parte en declive del propodeo brillante y con escultura indefinida, la región posterior con arrugas transversales, que también se encuentran en las regiones laterales; los bordes latero-posteriores del propodeo superiormente con pequeñas formaciones dentiformes muy poco marcadas. Mesopleuras con arruguitas poco más acentuadas que las de las regiones laterales del metanoto-propodeo. Placa mesosternal grande, ancha, los bordes laterales sobre las coxas medias marcados, medialmente con una línea oscurecida longitudinal; la superficie coriácea y con algunos pelos cortos; levemente deprimida a los costados y con arruguitas transversales y algunos escasos puntos. Placa metasternal con la sutura meso-metasternal bien marcada, el borde posterior ligeramente irregular y finamente aquilado; la superficie con aspecto tenuemente coriáceo.

La ornamentación del tórax con pilosidad fina, de largo moderado y oblicuamente dirigida hacia atrás, lateral y anteriormente con pelos más largos y erectos; sobre el borde anterior y laterales del pronoto y laterales del metanoto-propodeo, mesopleuras, coxas y fémures con escamitas blancas, poco más ralas en los fémures. Primer tergito con puntuación áspera, algo transversal y coalescente, formando arruguitas poco precisas y cubierto por pilosidad larga y erecta en la parte del declive, decumbente en la mitad posterior, a cada lado y en la mitad posterior con una mancha de escamas blancas entre las que se intercalan pelos largos y arqueados. Primer esternito en la región central glabro, lateralmente con algunas arrugas longitudinales poco marcadas y escasos puntos que se pierden en la zona pedicular. Segundo tergito cubierto por puntuación fina y espaciada, pero marcada, que tiene pilosidad fina y algo arqueada y sobre el borde posterior con escamas blancas; en el segundo esternito la puntuación es más marcada y la pilosidad decumbente, entre la que se intercalan algunas sedas largas y erectas, latero-posteriormente con pequeña franja de escamas blancas. Tergitos y esternitos tercero a quinto con puntos pilíferos en la mitad caudal. Area pigidial fina y poco conspicuamente coriácea. Patas con espolones 1.1.2. Tibias media y posterior lateralmente con espinitas. Uñas de todas las patas simples e inermes.

Largo: 3,5-5 mm aproximadamente.

*Ejemplares examinados y procedencia:* 11 hembras de Argentina, provincia de Córdoba, departamento Cruz del Eje, Región de Guanaco Muerto (Borde de las Salinas Grandes), Julio A. Cichero-collet leg. Holotipo hembra en la colección M.A. F.; 10 Paratipos hembras en las colecciones de los autores y del Instituto Entomológico "San Miguel".

Para finalizar queremos agradecer al doctor Julio A. Cichero la amabilidad tenida al poner a nuestra disposición el material de esta nueva especie y a la señora Sara Kahanoff de Martínez Crovetto la gran colaboración, al ejecutar las ilustraciones que acompañan este trabajo.

#### BIBLIOGRAFIA

ASHMEAD, W. H., 1899.—Super-families in the Hymenoptera and generic synopses of the

families Thynnidae, Myrmosidae and Mutillidae.—J. New York Entomol. Soc., 7:45-60.

BROTHERS, D. J., 1970.—Discovery of the Mutillid subfamily Typhoctinae in South America, with description of a new species (Hymenoptera).—J. Kansas Entomol. Soc., 43 (3):302-308.

KROMBEIN, K. V., & SCHUSTER, R. M., 1957.—A review of the Typhoctinae (Hymenoptera: Mutillidae).—Proc. Entomol. Soc. Washington, 59(5):209-232.

MICKEL, C. E., 1968.—The female sex of the Mutillidae subfamily Eotillinae (Hymenoptera).—Psyche, 74(3):234-236.

SCHUSTER, R. M., 1949.—Contributions toward a monograph of the Mutillidae of Neotropical region. III. A key to the subfamilies represented and description of several new genera (Hymenoptera).—Entomol. Americana (n.s.), 29(3/4):59-140.